Strasbourg.eu eurométropole

RELAIS, L'INFO

— CLUB DES RELAIS JARDIN ET COMPOSTAGE —

Novembre 2015

DES NOUVELLES DU CLUB

Le Club comptent 140 membres!

L'association d'arboriculture d'Ostwald et l'association Plobsheim Nature et Environnement ont rejoint le Club.

Le nouveau "Mode d'emploi du Club" sera envoyé ce mois à tous les membres. Il leur permet de connaître toutes les actions ou les projets possibles à réaliser dans une dynamique partenariale et d'intérêt général.



Les rendez-vous sur France 3 Alsace; c'est une fois par mois !

http://france3-regions.francetvinfo.fr/alsace/emissions/alsace-matin

---

Nouveau : le blog du Club à partager !

clubrelaisjardinetcompostage.blogspot.com

Au programme de ce mois



LES INITIATIVES DES MEMBRES

Bilan sur les déchets 2014!

Les rapports annuels des services collecte et valorisation des déchets, et eau et assainissement pour l'année 2014 de l'Eurométropole de Strasbourg sont en ligne.



Pour informations:

• Le nombre de sites collectifs privés explose avec 26 sites nouveaux en 2014 soit un total de 77 sites de compostage collectif privés en fonctionnement. Rappelons que la collectivité encourage et participe au financement de ces initiatives.

• En 2014, le gaspillage alimentaire a été à l'honneur lors de deux évènements majeurs : la Ferme en ville et la Semaine anti gaspi. Deux temps forts qui ont permis à la collectivité de mettre en lumière les enjeux du gaspillage alimentaire : rappelons que 1/3 des aliments produits partent à la poubelle.

Pour en savoir plus:

http://www.strasbourg.eu/environnement-qualite-de-vie/gestion-dechets

Strasbourg, première ville de plus de 100 000 habitants à s'engager dans une réduction de ses émissions lumineuses nocturnes

Dans le cadre du partenariat qui unit la LPO et l'Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturne (ANPCEN), la LPO Alsace a assisté lundi 6 octobre à la signature de la charte qui engage la Ville de Strasbourg en faveur d'un éclairage nocturne plus respectueux de la nuit.



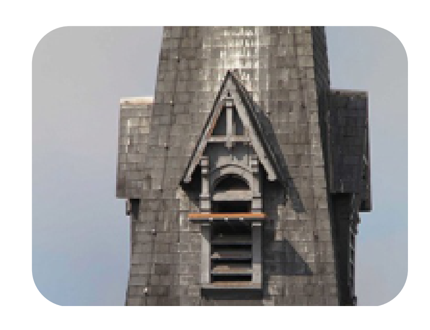
Localement, la LPO Alsace se fait le relais des actions menées par l'ANPCEN, notamment du concours Villes et Villages étoilés, et a participé aux soirées « le Jour de la Nuit » ou « Clair de Nuit d'Alsace » organisées chaque année en été ou à l'automne. Des actions qui ont porté leurs fruits puisqu'en 2014, 12 communes alsaciennes ont été labellisées pour la réduction notoire de leur éclairage public, dont Haguenau, Mundolsheim ou Kaysersberg, pour ne citer que celles-ci.

L'année 2015 est notamment marquée par l'adhésion de Strasbourg, la première ville de France de plus de 100 000 habitants qui s'engage à son tour dans des mesures destinées à trouver « un meilleur équilibre entre les réponses aux besoins de sécurité et de confort fournies par l'éclairage public et celles permettant de supprimer les effets non désirés et parfois néfastes de la lumière artificielle nocturne lorsqu'elle est trop importante ou inadaptée ».

Au programme :
- une réduction progressive de l'éclairage des rues et avenues,
- une meilleure orientation des éclairages et illuminations, notamment des spots encastrés au sol,
- l'utilisation de lampes moins puissantes et de composition spectrale plus adaptée aux espèces nocturnes et à la biodiversité, et moins gênantes pour le sommeil et la santé.

Pour en savoir plus:
http://alsace.lpo.fr (textes et photo LPO Alsace)

Un nichoir à faucon pèlerin installé à Illkirch-Graffenstaden



Les faucons pèlerins, au bord de l'extinction dans les années 1970, ont vu leurs effectifs remonter lentement, mais ceux-ci restent encore très fragiles. Si certains individus s'adaptent bien à l'environnement urbain, ils peinent à s'y reproduire. La pose de nichoir permet alors de remédier au manque d'emplacement propice à la ponte. Ainsi, la ville d'Illkirch-Graffenstadden a sollicité les conseils de la LPO Alsace et l'aide de ses bénévoles pour installer un nichoir à faucon pèlerin, au cœur de l'agglomération.

Pour en savoir plus:
http://alsace.lpo.fr (textes et photo LPO Alsace)

INFOS, CÔTÉ JARDIN

Le jardin en Novembre

Depuis le 15 octobre et les premiers petits coups de froids, les feuilles commencent à chuter en abondance. Cet épisode est aussi la conséquence de "feuilles très fatiguées" par la sécheresse et les coups de soleils estivaux. Novembre est donc le mois idéal pour préparer son jardin pour l'année prochaine. D'ailleurs, "l'année jardin 2016" commence le jour de la plus grosse chute de feuilles mortes en automne 2015 ! Les arbres vont entrer dans un repos bien mérité (repos végétatif). Les plantes annuelles disparaissent, tout en restant



présentes dans le sol sous formes de graines. Les vivaces vont passer l'hiver sous d'autres formes de dormance (plantes entières, bulbes, rhizomes, ...).
Comme les racines ne prélèvent plus de nutriments, les pluies risquent de lessiver les sol nus et ainsi entraîner les sels minéraux dans leurs profondeurs. Les pluies vont aussi « battre » la surface du sol et le destructurer.

Quelles sont les solutions pour éviter ce lessivage et cette perte de sels minéraux ?

Le jardinier doit impérativement couvrir le sol de déchets végétaux en utilisant différents types de paillis. Les feuilles mortes automnales sont les meilleurs « produits de protection du sol», et elles sont gratuites. Tout à chacun peut en avoir dans son jardin ou en récupérer chez ses voisins ou amis. Il est interdit de le faire en forêt. Les grandes feuilles (platane, érable, châtaignier, ...) peuvent être déchiquetées à la tondeuse pour éviter leur prise au vent et pour faciliter leur décomposition. Les feuilles de charme, d'orme, de bouleau ou de prunus sont idéales. Les feuilles d'arbres fruitiers peuvent être ramassées et épandues sur le potager, même si elles sont malades. Les plantes des différents espaces (verger, potager, massifs, ...) n'ont pas les mêmes maladies ! Les vers de terre, les fameux lombrics terrestres, vont transformer les feuilles mortes en turricules, petits amas très riches en sels minéraux.



Les feuilles de noyers sont écartées sauf si elles sont en faible quantité et mélangées aux autres. En grande quantité, elles sont compostées en tas en mélange avec des déchets de fauche. Le compost sera utilisé 18 mois après. Elles servent aussi de barrière olfactive contre les rongeurs; les différentes techniques de mise en jauge ou en silot les utilisent.

L'épaisseur de feuilles épandues doit êre comparable à celle qu'aurait pu déposer un arbre, à savoir 3 à 10 cm. Une fois imbibées par les premières pluies, leur envol est faible et leur décomposition pourra commencer. Des géraniums déchiquetés à la tondeuse peuvent aussi les couvrir et ainsi limités leur prise au vent.

En se décomposant grâce à une forte activité biologique (micro et macro-organismes) dans un sol encore chaud, les feuilles vont reconstituer les stocks d'humus minéralisés lors de la belle saison 2015. L'humus est une véritable «éponge» à sels minéraux et peut retenir jusqu'à 15 fois son poids en eau. Les sels minéraux seront libérés en 2016 quand la plante le demande. Malheureusement, ils le sont aussi quand les sols subissent certaines techniques culturales destructrices (sol nu, bêchage profond, absence ou faible activité biologique, utilisation de pesticides, ...), mais cette fois-ci cette libération de nutriments est à perte !

Les feuilles mortes peuvent être remplacées par d'autres déchets végétaux comme le broyat de taille ou d'élagage. Attention à la faim d'azote des légumes en 2016, si le déchiquetage est trop grossier, si la quantité de déchets est très importante ou si le bois est trop âgé. Les fanes de légumes grossièrement broyés à la cisaille à haie peuvent aussi être épandues sur le sol du potager.

Le surplus de déchets végétaux (feuilles mortes, broyat, ...) non utilisé comme paillis est conservé en tas. Toute l'année, ils compléteront les différents espaces paillés. Ces déchets peuvent aussi servir de structurant pour le compostage en tas ou en bacs. Enfin, les feuilles mortes peuvent en partie être repoussées aux pieds des arbustes qui les ont perdues. Elles reconstitueront leurs réserves de sels minéraux du sol prélevés en 2015.

Les arbres, arbustes et arbrisseaux

Le jardinier doit profiter de ce mois de novembre pour planter les arbres, les arbustes ou les arbrisseaux achetés en pot ou en racines nues. Leur enracinement est facilité avant les grands froids.

« A la Sainte Catherine, tout bois prend racine !», c'est donc la période pour bouturer les arbustes avec les déchets de taille. Comment faire ?

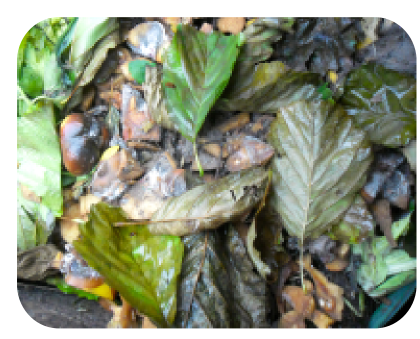


- Choisir les plus « beaux » rameaux de l'année.
- Couper des tronçons de 30 à 50 cm et les piquer de moitié dans le sol. Attention à les planter dans le bon sens !
- Mettre un paillis de feuilles mortes pour maintenir une certaine humidité du sol,
- Maintenir le sol humide toute l'année
- Les rameaux enracinés seront transplantés à l'automne 2016. Selon les espèces et les variétés, certains seront rabattus à 5/10cm pour créer la forme "touffe".

Une fois les feuilles entièrement tombées, c'est le moment de tailler les arbustes à floraison estivale. Par contre, il ne faut rien faire à ceux à floraison printanière qui se taillent une fois les fleurs fanées de mai à juillet. Les déchets de tailles sont broyés pour faire du paillis ou sont mis en petits fagots. Sous cette dernière forme, ils serviront pour les barbecues de 2016 ou pour créer des fascines éphémères. Enfin, mis en tas, les déchets de taille sont d'excellents refuges à auxiliaires (syrphe, coccinelle, musaraigne, hérisson, orvet, ...). Attention, il faut éviter de tailler lorsqu'il gèle!

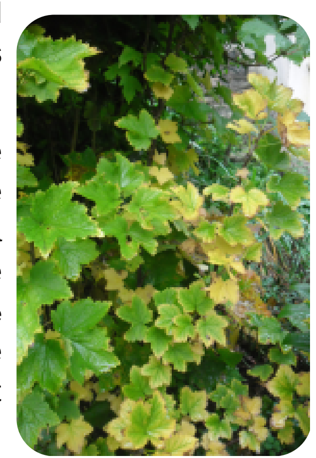
Les arbres fruitiers et les petits fruits

Le mois de novembre est idéal pour planter les arbres fruitier(haute-tige, 1/2 tige ou basse-tige). Afin d'éviter la propagation des maladies au printemps suivant, il est important d'enlever tous les fruits laissés sur les arbres. En pourrissant, ils risquent de se momifier. Il sera alors difficile de les décrocher. Les fruits pourris peuvent être répartis dans le jardin ou aux pieds des haies pour nourrir la faune sauvage. Quelques uns peuvent rejoindre le tas ou le bac à compost en les mélangeant avec des feuilles mortes. Les feuilles malades sont ramassées, puis sont épandues comme paillis dans un autre espace du jardin comme sur le potager par exemple. Non malades, elles peuvent être laissées dans le verger. Les vers de terre s'en occuperont avec voracité !



La taille des arbres fuitiers peut commencer. Cette exercice très technique nécessite des connaissances spécifiques. A partir de décembre, les associations de producteurs de fruits de l'Eurométropole de Strasbourg organisent des cours de tailles (voir programme). Les jardiniers amateurs sont invités à y participer pour mieux comprendre les phases de croissance et de développement de l'arbre et ses exigences et ses réactions. Cette mise en théorie très pratique permet à chaque jardinier d'avoir les bonnes réactions et le bon geste une fois seul dans son jardin. Attention, les erreurs sont autorisées car leurs conséquences sont limitées. Un jardinier est un cueilleur et non un producteur de fruits professionnel qui dépend financièrement de ses récoltes!

Côté petits fruits et avec le mois de novembre commence réellement la période de plantation, de taille (Relais L'INFO de décembre 2015) et de bouttурage (grosseille, cassis et casseille).



Les légumes et les plantes du potager

Ce paragraphe propose aux jardiniers de suivre mois après mois les travaux au potager à partir de 3 espaces théoriques. Le choix des légumes suit une logique gastronomique.

L'espace « Ratatouille »: tomates, poivrons, aubergines, courgettes, plantes aromatiques, ails, oignons et échalotes.

L'espace « Potée »: carottes, poireaux, céleris, panais, navets, choux + concombres, cornichons crosnes, topinambours pour donner du volume.

L'espace « Plat gros volumes »: pommes de terre, haricots verts nains et à rames, petits-pois nains et à rames et fèves.

Les salades et les radis occupent ou oocuperont les parties vides des espaces.

Suit le schéma « Espaces gastronomiques » qui résume les différents travaux du mois au potager.
« A savoir en plus ! » donne des informations sur d'autres légumes.

Que faire en Novembre ?

Le schéma du mois de novembre est peu différent de celui d'octobre. Les 3 espaces se libèrent de leurs légumes au fur et à mesure de leur consommation. Ils sont remplacés par un paillis de feuilles mortes. D'ailleurs, tous les "vides du jardin" peuvent être remplis de feuilles aussi bien sur qu'entre les rang des plantes.

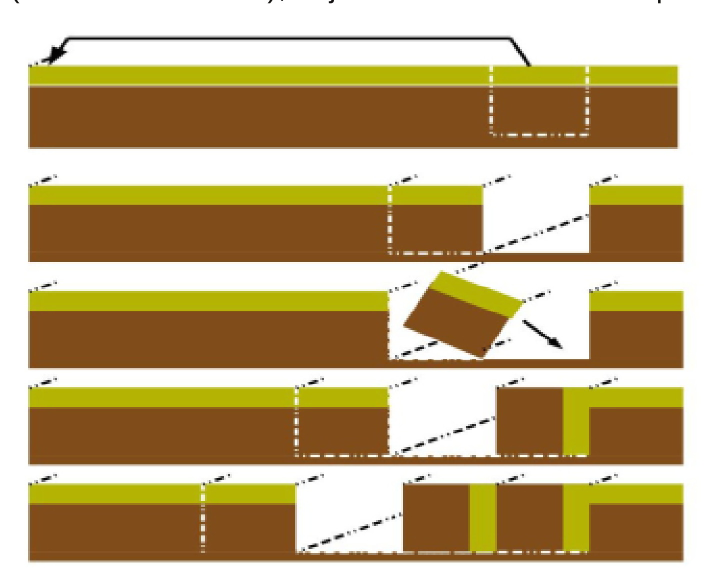
Espace "Ratatouille 2015"

Futur Espace "Potée 2016"

Pour une culture réussie de carottes, de poireaux ou de panais dans ce futur espace "Potée", le sol doit être meuble au printemps. S'il est argileux, le jardinier doit commencer à "1/2 bêcher" afin qu'il ait fini avant les grands froids. S'il est sableux ou limoneux, il pourra le décompacter jusqu'en mars (grelinette, aérateur, fourche-bêche). Mieux vaut commencer en novembre, ce qui fait ne sera plus à faire !

Comment "1/2 bêcher" ?

Le jardinier doit « faire des grosses mottes » à la fourche-bêche ou à la bêche. Les mottes vont s'imbiber d'eau, et durant l'hiver, le gel et le dégel les fragmenteront. Afin de ne pas enterrer la litière (1ère couche du sol), le jardinier doit veiller à ne pas



retourner complètement les mottes; il les fait pivoter (voir schéma). Au préalable, il creuse une tranchée et dépose la terre ôtée en fin de parcelle ; elle servira à reboucher la dernière tranchée. Une fois le "1/2 bêchage" effectué, le jardinier couvrira le sol de feuilles mortes ou d'autres déchets végétaux. L'apport de compost ou de fumier n'est possible que décomposé et en surface. La situation est favorable pour que la litière se reconstitue grâce à l'action des micro et macro-organisme du sol.

Espace "Potée 2015"

Futur Espace "Plat gros volume 2016"

Fin novembre-début décembre, le jardinier devra mettre en jauge ou en silot la majorité des légumes de l'espace « Potée 2015 » afin de pouvoir travailler le sol. Cet espace deviendra en 2016 celui "Plat gros volumes". Cet arrachage facilite aussi la gestion hivernale des légumes surtout quand le sol est gelé (le dernier sol gelé: hiver 2012/13 !).

L'espace doit être très rapidement couvert de feuilles mortes ou d'autres déchets végétaux.
Pour limiter la quantité de travail du sol, le jardinier soucieux de son dos peut dès à présent matérialiser par une ficelle les rangs des légumes 2016. Puis il décompactera uniquement sur les rangs le sol couvert de feuilles. Les distances de référence de l'inter-rang sont: haricots ou petits-pois nains (30 à 50 cm), pommes de terre (50 à 70 cm), les rames en "tipi" ou en "tente canadienne" (60 à 80 cm).

Le jardinier pourra "reprendre" ces rangs au printemps à la grelinette et surtout pourra créer les sillons prêts aux semis. Leurs profondeurs dépendront du type de légumes.

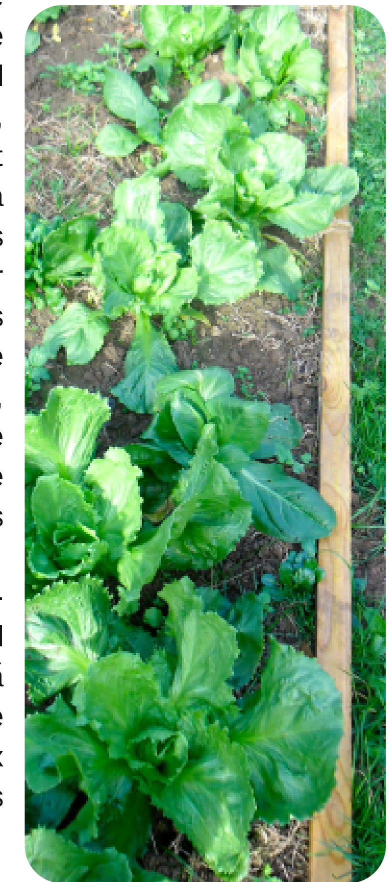
Espace "Plat gros volumes 2015"

Futur Espace "Ratatouille 2016"

Comme l'espace « Plat gros volumes 2015 » deviendra l'espace « Ratatouille 2016 », il n'est pas nécessaire de le bêcher ou de le décompacter. Planter en 2016 consistera uniquement à faire des trous pour repiquer les pieds de tomates ou de courgettes.

Cet automne, le jardinier peut déposer en surface du fumier plus ou moins décomposé. Il l'incorpore en griffant les 10 premiers centimètres du sol puis le couvre de feuilles mortes. Ces dernières complètent les fanes de haricots ou de pommes de terre laissées en surface. De plus, les rangs des légumineuses (haricots, petits-pois, ...) ont amélioré la qualité du sol (nodosités très "azotées" et racines laissées sur place). Le jardinier reconstitue une litière comme en forêt. Ce sont les organismes du sol et notamment les lombrics terrestres qui vont mélanger l'organique (déchets végétaux) et l'inorganique (argile, ...) pour créer le fameux complexe argilo-humique.

Concernant les légumes encore en place, le jardinier veillera aussi à protéger les salades des premières gelées. Utiliser un voile d'hivernage est une bonne solution car il est perméable à l'eau, à l'air, à la lumière et ne gêne pas la croissance des plantes situées en dessous. Par contre, recouvrir les plantes d'un plastique doit être temporaire, car cette technique favorise la pourriture lorsque les températures remontent. Un mini-tunnel est préférable. Il peut être fabriqué à partir de matériaux de récupération (tuyaux flexibles, films transparents,...).



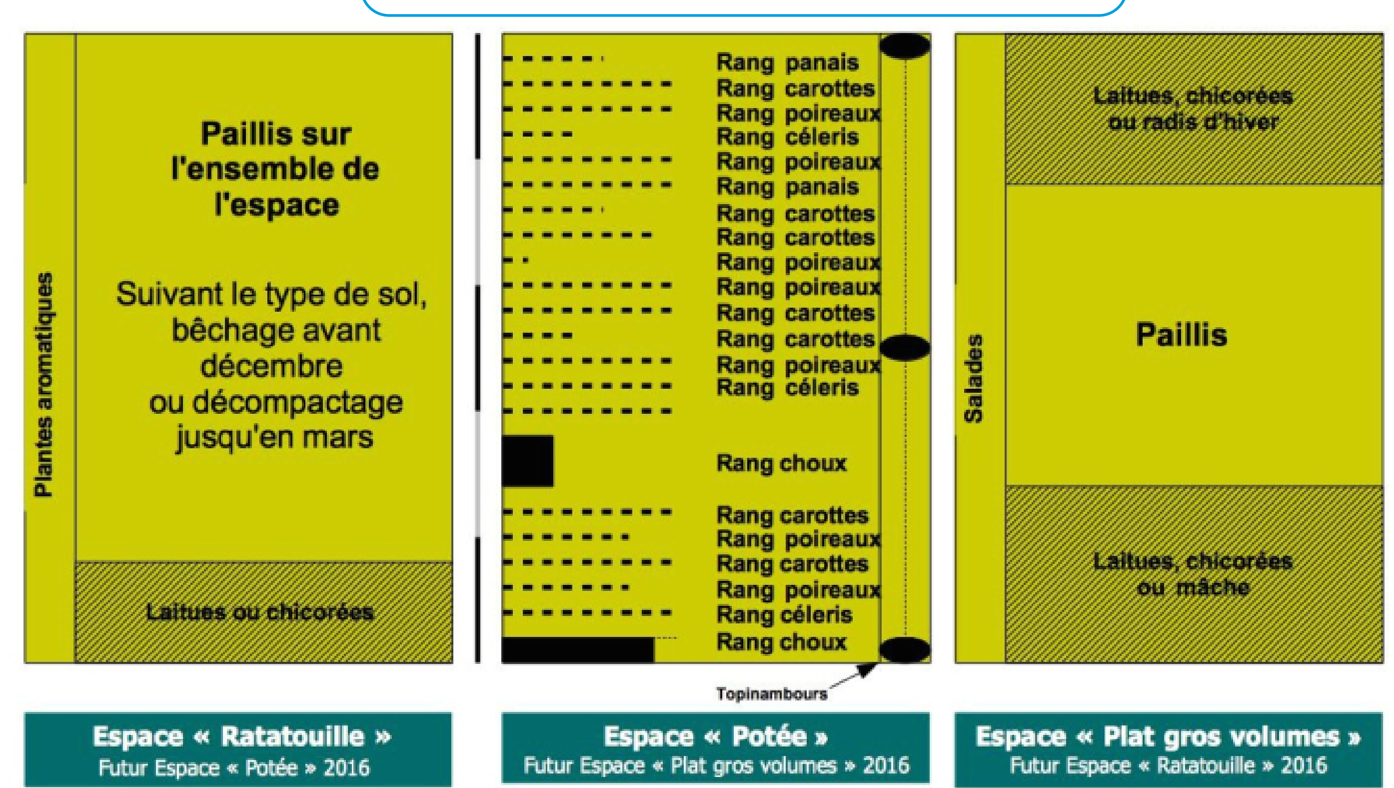
Questions posées sur le fumier?

Que faire du fumier frais ? Le jardinier le met en tas (en andain) pour faire démarrer le processus de transformation de la matière organique en humus et ainsi emprisonner l'azote. 6 semaines en tas sont au moins nécessaires avant que le fumier soit étalé. Si le jardinier dépose du fumier frais sur le sol, l'azote tant recherchée est lessivée ou se transforme en azote gazeux. Le jardinier a tout perdu!

Peut on incorporer le fumier à la bêche ? Le jardinier ne doit pas l'enterrer, sinon les organismes du sol manque d'oxygène pour le décomposer.

Quand doit on apporter du fumier au potager ? L'apport du fumier (s'il y a apport) se fait tous les ans sur un tiers du jardin en automne à savoir sur l'espace "Plat gros volumes" une fois les légumes récoltés. L'apport est de 5 à 7 litres/m2.

Espaces gastronomiques de novembre 2015

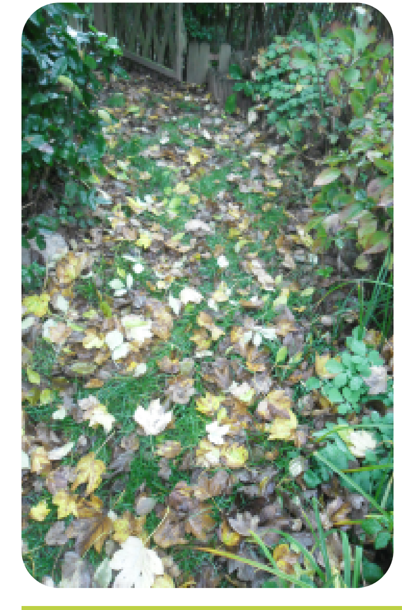


A savoir en plus au potager!

Novembre est la période pour:

- Repiquer sous mini-tunnel : chicorée, laitue,
- Planter : fraisiers, plantes aromatiques vivaces,
- Semer en pleine terre : persil, fève,...

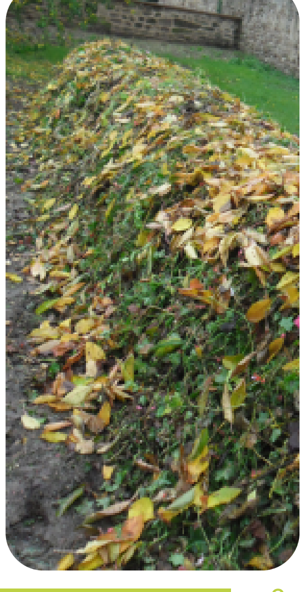
La pelouse



Ce sera la dernière tonte pour 2015. Enfin, le jardinier l'espère fortement ! Une hauteur de coupe à 6 à 8 cm est préférable. Si le jardinier exporte les tontes, l'herbe mélangée aux feuilles mortes est mise en tas puis deviendra un excellent compost dans 6 mois.

Ce judicieux mélange sert aussi de paillis au potager ou au pieds des haies. Feuilles mortes, tontes de gazon et géranium mis en andain démontrent que le compostage en tas n'est pas si moche que ça!





Les plantes en pot

Les déchets de géraniums et des autres plantes en pot sont à leur pic de production en ce mois de novembre 2015. C'est une véritable ressource de matière organique pour le jardin ! Le jardinier coupe les tiges (la partie supérieure), les met en tas puis les broie à la cisaille ou à la tondeuse. Ce broyat est étendu sur le potager comme paillis protecteur et nourricier des micro et macro-organismes du sol.
De leur côté, les pots, contenant de la terre mélangée à des chevelus racinaires importants, sont démoulés sur l'aire de compostage. Afin de les "éclater", ils sont "frappés" avec une pelle ou le dos d'une griffe. La terre chargée de racines est déposée à la volée sur les paillis de feuilles mortes, empêchant ainsi leurs éventuels envols. Cette terre peut être aussi mise en tas et servir en partie pour le rempotage de printemps ou pour la constitution de nouveaux massifs de fleurs annuelles ou de plantes vivaces.

Les massifs de plantes ou de fleurs

Les travaux démarrés en octobre se poursuivent. Les plantes ornementales vivaces sont rabattues à 10 cm avec une cisaille ou un ciseau à bordure. Cisailler sur tige en plusieurs fois est plus facile que de le faire avec les déchets en tas. Les tronçons de 5 à 10 cm laissés sur place constituent d'excellents paillis. Au printemps, il suffira de les écarter à la griffe (s'il en reste !). Cette technique est aussi à appliquer aux plantes annuelles horticoles (œillets d'Inde, Cosmos, ...) ou locales (Soucis, ...). Il est conseillé de laisser les racines dans le sol. Mortes, elles en maintiennent la structure. En se décomposant, elles favorisent une forte activité biologique. Au printemps et grâce à un léger griffage, le jardinier enlèvera le surplus (s'il reste des déchets !).

En novembre, le jardinier peut poursuivre la division des plantes vivaces et limiter d'autres plus envahissantes. Il est important d'en transplanter quelques unes en pot pour les proposer lors de trocs de plantes organisés en Alsace ou pour tout simplement les donner à ses amis ou voisins.
Avant que le sol soit gelé, c'est le moment de planter les bulbes de printemps comme ceux de jonquilles, de tulipes, de jacinthes ou de crocus. Une fois plantés à la profondeur indiquée sur le paquet ou le filet, il est important de couvrir le sol d'une légère couche de feuilles mortes. Attention, les dahlias, les cannas ou les glaïeuls ayant fleuris en été 2015 sont rentrés après nettoyage dans un local frais mais hors gel.

L'aire de compostage

Si le jardinier n'utilise qu'un seul bac à compost, c'est le moment de le vider entièrement. Un bilan est fait sur le résultat d'un an de compostage. Le compost mûr (déchets très décomposés) est mis à part dans le jardin et est couvert de feuilles. Au printemps, il servira pour les semis. Le compost demi-mûr (déchets pas complètement décomposés) sert de paillis ou est incorporé à la griffe dans les premiers 10 cm du sol, puis est recouvert d'un paillis de feuilles. Le reste des déchets, peu ou pas décomposés, est remis dans le bac. Le compost déposé ou incorporé dans les 10 premiers cm du sol à l'automne poursuivra sa décomposition puis sa transformation en humus.



Comment gérer son jardin avec la Lune !

	Novembre 2015	Décembre 2015
Jours "Feuilles"	3,13,14,21,22,23,30	1,10,11,19,20,27,28
Jours "Fruits"	4,5,6,15,16,24	2,3,12,13,14,21,22,29,30,31
Jours "Racines"	7,8,9,10,17,18,25,26,27	4,5,6,7,15,16,23,24
Jours "Fleurs"	1,2,11,12,19,20,28,29	8,9,17,26

UNE MALADIE, UN RAVAGEUR !

(Extraits de textes et photos : site internet « Jardiner autrement »)

La Tavelure du Pommier

La Tavelure du pommier est causée par un champignon ascomycète (Venturia inaequalis), il s'agit d'une des affections fongiques les plus répandues sur pommier. Il existe plusieurs tavelures touchant d'autres fruitiers, comme la tavelure du poirier causée par le champignon Venturia pirina.
Les feuilles, fruits et rameaux infectés présentent des taches sporulantes d'abord olivâtres puis brunes à noires. Les tissus touchés se dessèchent et se crevassent, formant des écailles. Des chancres peuvent également se développer sur le bois.
Certaines variétés sont particulièrement sensibles à la tavelure comme 'Golden delicious', 'Braeburn', 'Fuji', 'Gala' ou 'Pink Lady'.
Est observée une diminution de la qualité et de la quantité de la récolte mais sans altération de la chair des fruits si l'attaque est faible. Les fruits se conservent moins longtemps. La vigueur des jeunes plants diminue.



Biologie

L'hiver, le champignon se conserve dans les feuilles mortes et le bois des plantes infectées. Au printemps, les spores sont disséminés par des éclaboussures de pluie lorsque les températures sont favorables (de 7 à 25°C).
La période sensible se situe au moment du débourrement et dans les semaines qui suivent, particulièrement à la chute des pétales qui constituent un point d'entrée de la maladie. Une humidité atmosphérique élevée favorise le développement de l'épidémie.

Moyens de lutte

• Planter des variétés de pommiers résistantes à la tavelure,
• Ramasser les feuilles mortes et les débris végétaux en hiver et jusqu'au printemps (avant débourrement) et les déposer sur le potager. Eviter de les mettre au compost surtout si ce dernier ne monte pas en température,
• Mettre plutôt du compost que du fumier frais ou des engrais organiques très riches en azote. Un paillage de 5 à 10 cm de feuilles mortes d'arbres d'ornement (sauf pommier à fleurs) est idéal,
• Pulvériser au débourrement un produit à base de cuivre (attention à bien respecter les doses),
• Avant et après la floraison, pulvériser un produit à base de souffre (attention au traitement sur les variètés de pommes sensibles au souffre comme la Cox's Orange),
• Pulvérisations régulières d'extraits de plantes (prèle, ortie, ...).



http://www.jardiner-autrement.fr







Les 12 mois précédents ...

Nov 2014	Les Taupins
Déc 2014	La Mouche Mineuse du Poireau
Fév 2015	La Cochenille noire du Laurier rose
Mar 2015	La Mouche de la Carotte, du Céleri et du Persil
Avr 2015	La Piéride du Chou
Mai 2015	L'Oidium des Courges
Jun 2015	Le Doryphore
Jul 2015	La Teigne du Poireau
Aou 2015	L'Alternariose de la Carotte
Sep 2015	La Maladie des Taches pourpres du Fraisier
Oct 2015	La Schlérotiniose des Laitues

PLUS D'INFOS ... !

http://
www.eco-blog.fr

L'éco-blog est édité et animé par l'imprimerie Villière, une imprimerie écologique qui dépasse le cadre de son activité pour sensibiliser le grand public. L'idée est née du constat que l'écologie était trop souvent abordée de façon fataliste, genre « on va tous mourir dans nos déchets ».

Le site offre aux internautes un plein d'idées de rémploi et de réutilisation de déchets pour la maison et notamment pour le jardin.

http://
terre-humanisme.org



Créée en 1994 sous le nom des "Amis de Pierre Rabhi", rebaptisée en 1999, l'association Terre et Humanisme œuvre pour la transmission de l'agroécologie comme pratique et éthique visant l'amélioration de la condition de l'être humain et de son environnement naturel.

L'internaute peut retrouver entre autres des fiches techniques sur l'agroécologie.

http://
agriculture.gouv.fr/

L'agroécologie est expliquée en articles et documents sur le site du ministère (voir document à droite).



LES FONDAMENTAUX DE L'AGRO-ÉCOLOGIE

L'agro-écologie est l'utilisation intégrée des ressources et des mécanismes de la nature dans l'objectif de production agricole.

Elle allie les dimensions écologique, économique et sociale et vise à mieux tirer parti des interactions entre végétaux, animaux, humains et environnement.

Intelligence collective



Couverture & rotation



Adaptation climatique



Biodiversité des sols

Fixation de l'azote

Synergie cultures-élevage



Gestion de l'énergie

Biocontrôle



Agroforesterie



Biodiversité



Pollinisation

Gestion de l'eau



Semences durables



AGRO-ÉCOLOGIE PRODUISONS AUTREMENT

Grâce à la mise en œuvre de principes agro-écologiques, des cycles vertueux dans la production agricole sont rétablis et pérennisés.

RELAIS, LES ANNONCES EN NOVEMBRE 2015

Vous souhaitez passer une annonce!

Elle peut concerner:

- Le matériel de jardin ou d'espaces verts: don, échange, location gratuite, recherche ou vente (à petits prix),
- Les compétences techniques: proposition ou recherche (cours de taille, expertise, ...),
- Les offres ou les recherches d'emploi sur les thématiques des espaces verts, de la nature ou de l'environnement, de l'agriculture, de la vente (jardinerie, pépinière, ...) ou en lien avec les structures dont les compétences appartiennent aux mêmes thématiques.

Attention, ces annonces ne sont pas des offres commerciales.

Merci de les communiquer à l'animateur du Club clubrelaisjardinetcompostage@gmail.com

Collectif compost

Recherche des groupes d'habitants pour mettre en place du compostage partagé en pied d'immeuble.
Contacts: Jean-Yves BROCKERS 06 61 04 62 43, Pascale DAVID 06 10 14 84 74,
Philippe LUDWIG 06 43 57 52 07 ou Florian Franck-Neumann 06 21 11 47 83

FFP

La Fédération Française du Paysage propose des emplois sur http://www.f-f-p.org/fr/emploi/

Eurométropole de Strasbourg et Strasbourg

Accompagne à la création de site de compostage collectif sur l'espace privé ou public au pied de votre immeuble ou dans votre quartier.
Contact : Jean-Louis AMANN, Direction de l'Environnement et des Services Publics Urbains
jean-louis.amann@strasbourg.eu 33(0)3 68 98 50 00 Poste : 81497 06 71 59 18 15

Aucune offre au 01/11/15

Plus d'infos sur : www.emploi.strasbourg.eu

La Ville de Strasbourg et l'Eurométropole de Strasbourg proposent régulièrement des offres de service civique déposées sur le site Service civique et auxquelles vous pouvez postuler directement si elles vous intéressent: www.service-civique.gouv.fr/

Communes de l'Eurométropole sauf Strasbourg

Aucune offre au 01/11/15

Plus d'infos sur : www.cap-territorial.fr

Contact Club et Relais L'INFO
Eric Charton 06 02 38 18 12 clubrelaisjardinetcompostage@gmail.com
http://www.strasbourg.eu/ma-situation/association/club-jardiner-autrement-composter

Nouveau ! http://clubrelaisjardinetcompostage.blogspot.com/